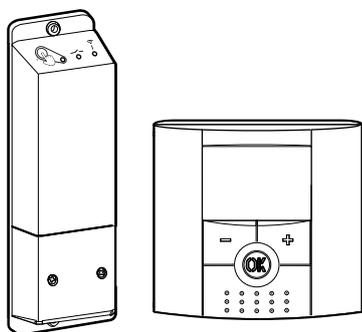




# Manual de instalación

## Termostato de ambiente



EKRTRB  
EKRTETS

Manual de instalación  
Termostato de ambiente

Español

## Tabla de contenidos

<b>1</b>	<b>Acerca de la documentación</b>	<b>2</b>
1.1	Acerca de este documento.....	2
<b>2</b>	<b>Instrucciones de seguridad específicas para el instalador</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Acerca del termostato de ambiente</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Acerca de la caja</b>	<b>2</b>
4.1	Cómo desembalar del termostato de ambiente .....	3
<b>5</b>	<b>Preparativos</b>	<b>3</b>
5.1	Requisitos del lugar de instalación.....	3
<b>6</b>	<b>Instalación</b>	<b>3</b>
6.1	Cómo instalar el termostato de ambiente.....	3
6.2	Cómo instalar el receptor .....	4
6.3	Cómo instalar el sensor de temperatura exterior como sensor de temperatura de suelo .....	5
<b>7</b>	<b>Configuración</b>	<b>5</b>
7.1	Menú de usuario.....	5
7.1.1	Cómo entrar en el menú de usuario .....	5
7.1.2	Parámetros de usuario.....	5
7.2	Menú del instalador.....	6
7.2.1	Cómo entrar en el menú del instalador.....	6
7.2.2	Parámetros del instalador .....	6
7.3	Configuración de radio receptor-termostato.....	6
7.4	Calibración del sensor de temperatura .....	7
7.4.1	Cómo calibrar el sensor de temperatura.....	7
7.5	Prevención contra rocío .....	7
<b>8</b>	<b>Especificaciones técnicas</b>	<b>7</b>

## 1 Acerca de la documentación

### 1.1 Acerca de este documento

#### Audiencia de destino

Instaladores autorizados

#### Conjunto de documentos

Este documento forma parte de un conjunto de documentos. El conjunto completo consiste en:

- **Manual de instalación:**
  - Instrucciones de instalación
  - Formato: papel (se suministra con el kit)
- **Manual de funcionamiento:**
  - Instrucciones de instalación
  - Formato: papel (se suministra con el kit)

Las últimas revisiones de la documentación suministrada están disponibles en el sitio web regional Daikin o a través del distribuidor.

Las instrucciones originales están redactadas en inglés. Las instrucciones en los demás idiomas son traducciones de las instrucciones originales.

## 2 Instrucciones de seguridad específicas para el instalador

Respete siempre las siguientes instrucciones y normativas de seguridad.

### PRECAUCIÓN

NO aplaste el cableado.

### ADVERTENCIA

En el cableado fijo DEBERÁ incorporarse, según la reglamentación pertinente, un interruptor principal u otro medio de desconexión que tenga una separación constante en todos los polos.

### ADVERTENCIA

Todo el cableado de campo y los componentes DEBEN instalarlos un electricista autorizado y DEBEN cumplirse las normativas vigentes aplicables.

### ADVERTENCIA

Antes de acceder a los terminales, DEBERÁN desconectarse todos los circuitos de alimentación.

## 3 Acerca del termostato de ambiente

El termostato de ambiente se puede utilizar para controlar sistemas Daikin. Esto incluye la calefacción por radiadores y las aplicaciones de calefacción/refrigeración de suelo. El termostato de ambiente se conecta normalmente a unidades Daikin. Consulte el capítulo "Pautas de aplicación" en la guía de referencia del instalador de su unidad para conocer más ejemplos.

- En caso de aplicaciones de solo calefacción de suelo, el termostato de ambiente se puede conectar a la válvula motorizada individual del circuito de calefacción de suelo.
- Si una aplicación de solo calefacción de suelo se utiliza en combinación con unidades fan coil, cada unidad fan coil debe contar con su termostato fan coil dedicado.

Opcionalmente, el sensor de temperatura exterior EKRTETS se puede conectar al termostato y utilizarse como:

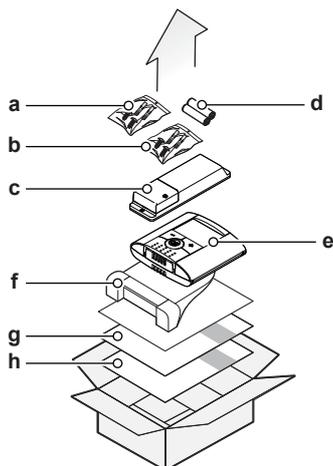
- sensor de temperatura ambiente exterior para controlar la temperatura ambiente (en lugar del sensor de temperatura interior del termostato de ambiente). En este caso, instale el sensor de temperatura donde desee controlar la temperatura ambiente.
- sensor de temperatura de suelo (solo para aplicaciones de calefacción/refrigeración de suelo) para evitar rocío en el suelo en caso de refrigeración de suelo. En este caso, instale el sensor de temperatura en el suelo. Consulte "6.3 Cómo instalar el sensor de temperatura exterior como sensor de temperatura de suelo" [p. 5] para obtener más información.

## 4 Acerca de la caja

Tenga en cuenta las siguientes observaciones:

- En la entrega, la unidad DEBE revisarse por si presenta daños o no está completa. Cualquier daño o pieza faltante DEBE notificarse inmediatamente al agente de reclamaciones de la compañía de transporte.
- Para evitar daños durante el transporte, traslade la unidad lo más cerca posible de su lugar de instalación en el embalaje original.
- Prepare con antelación la ruta por donde se transportará la unidad hasta su posición final.

### 4.1 Cómo desembalar del termostato de ambiente

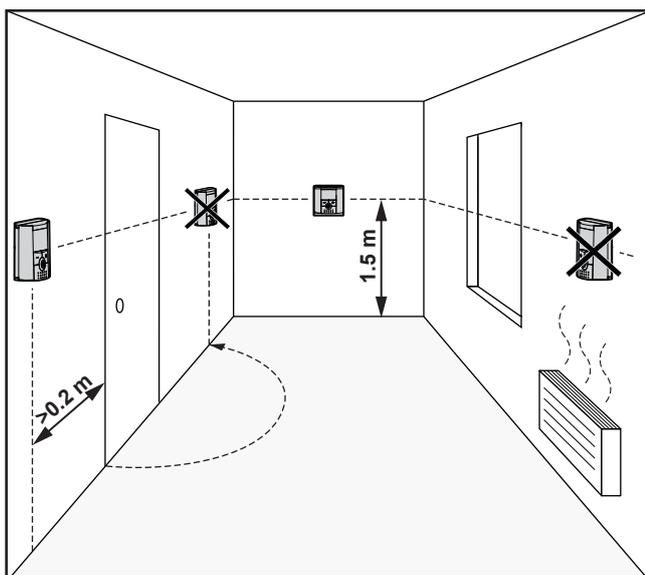


- a Tacos y tornillos (para el termostato de ambiente)
- b Tacos y tornillos (para el receptor)
- c Receptor
- d Baterías (para el termostato de ambiente)
- e Termostato de ambiente
- f Soporte del termostato de ambiente
- g Manual de instalación
- h Manual de funcionamiento

## 5 Preparativos

### 5.1 Requisitos del lugar de instalación

- NO instale el termostato de ambiente en un radio de 50 cm de cualquier aparato o dispositivo que emita señales electrónicas o inalámbricas.
- NO instale el termostato de ambiente cerca o encima de radiadores o emisores de calor.
- Monte el termostato de ambiente a, un mínimo, de 1,5 m del suelo.
- Tenga en cuenta las siguientes pautas de espacio de instalación:



Cuando seleccione la ubicación de instalación del receptor, tenga también en cuenta las siguientes recomendaciones para lograr una recepción de señal óptima:

- El receptor está diseñado para instalarse en interiores, normalmente cerca de la unidad interior.
- El receptor está diseñado para instalarse solo en posición vertical.
- NO instale el receptor en cajas metálicas ni cerca de tubos metálicos verticales y circuitos electrónicos.
- Monte el receptor a, un mínimo, de 1,5 m del suelo.

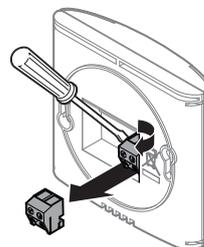
## 6 Instalación

### 6.1 Cómo instalar el termostato de ambiente

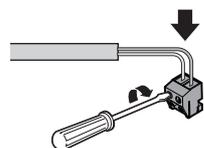
#### Instalación en pared

En caso de que el sensor de temperatura exterior opcional se haya instalado como sensor de temperatura del suelo, es necesario montar el termostato de ambiente en la pared.

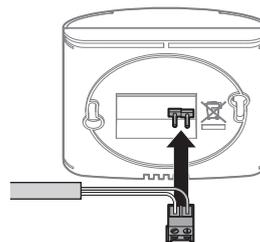
- 1 Solo en caso de sensor de temperatura exterior: utilice un destornillador de cabeza plana para retirar el conector de la parte posterior del termostato de ambiente.



- 2 Inserte el cableado del sensor en las ranuras de los terminales y apriete los tornillos con un destornillador de cabeza plana.



- 3 Vuelva a deslizar el bloque de terminales en las clavijas expuestas en la parte posterior del termostato de ambiente.



#### PRECAUCIÓN

NO aplaste el cableado.

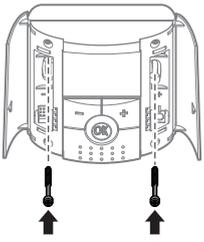
- 4 Abra los compartimentos de las baterías y retire los aislamientos de las baterías.

**Resultado:** Los orificios de los tornillos son visibles.

- 5 Perfore orificios en la pared teniendo en cuenta las dimensiones del termostato e inserte los tacos suministrados en los orificios.

- 6 Fije el termostato de ambiente a la pared con los tornillos suministrados.

## 6 Instalación



- 7 Cubra los orificios perforados con cinta aislante (suministro independiente).
- 8 Inserte las baterías incluidas en los compartimentos de las baterías.
- 9 Cierre los compartimentos de las baterías.

**Resultado:** El termostato de ambiente está listo para utilizarse.

### Instalación sobre una mesa

Solo puede utilizar el termostato como solución sobre una mesa cuando el sensor de temperatura exterior NO esté instalado. En este caso, el termostato de ambiente funciona como una unidad completamente inalámbrica y se puede colocar en su soporte en cualquier lugar de la casa.

- 10 Abra los compartimentos de las baterías y retire los aislamientos de las baterías.
- 11 Inserte las baterías incluidas en los compartimentos de las baterías.
- 12 Coloque el termostato de ambiente en su soporte.

**Resultado:** El termostato de ambiente está listo para utilizarse.

## 6.2 Cómo instalar el receptor

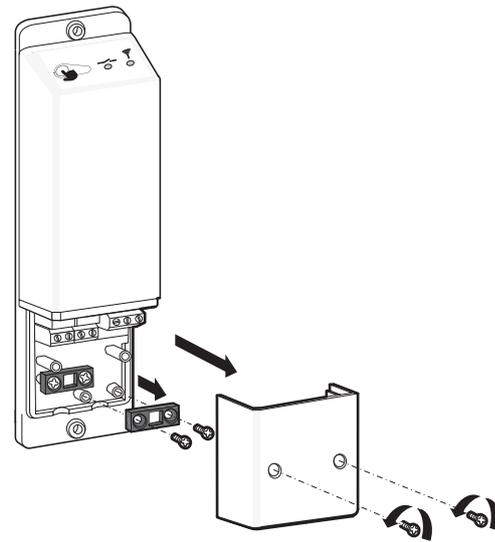


### ADVERTENCIA

Antes de acceder a los terminales, DEBERÁN desconectarse todos los circuitos de alimentación.

**Prerequisito:** Ha tenido en cuenta los requisitos de ubicación de la instalación para el receptor al seleccionar la ubicación para la instalación. Consulte "5.1 Requisitos del lugar de instalación" ▶ 3] para obtener más información.

- 1 Perfore orificios en la pared, teniendo en cuenta las dimensiones del receptor.
- 2 Inserte los tacos suministrados en los orificios.
- 3 Fije el receptor a la pared con los tornillos suministrados.
- 4 Desatornille los tornillos de la cubierta delantera del receptor y retírelo de la cubierta delantera.
- 5 Desatornille ambos tornillos de soporte de cable derecho inferior y retire el soporte.



- 6 En función de su aplicación, lleve a cabo el cableado:

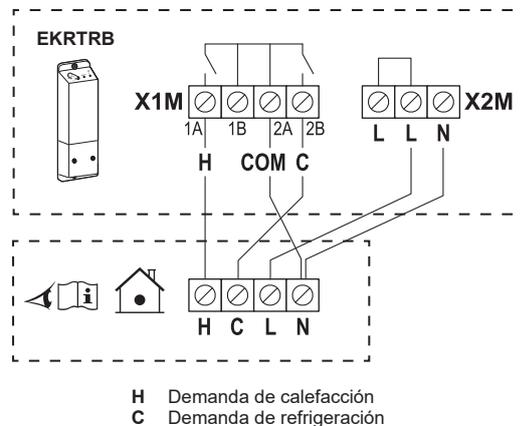


### ADVERTENCIA

Todo el cableado de campo y los componentes DEBEN instalarse por un electricista autorizado y DEBEN cumplirse las normativas vigentes aplicables.

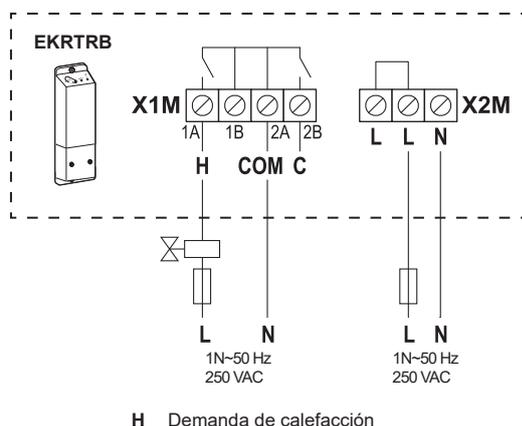
### Unidad

Consulte el diagrama de cableado o el apéndice para conocer el equipo opcional de la unidad. Utilice un tamaño de cable entre 0,75 mm<sup>2</sup> y 1,50 mm<sup>2</sup>. Respete una longitud de cableado máxima de 3 m desde el punto de salida de los cables de la unidad (sin incluir la longitud del cableado interno de la unidad). Unidad de ejemplo:



### Válvula motorizada

Cablee la válvula motorizada y el receptor tal como se muestra abajo (aplicaciones de solo calefacción). Utilice un tamaño de cable entre 0,75 mm<sup>2</sup> y 1,50 mm<sup>2</sup>.



## C Demanda de refrigeración

Los relés de salida (H y C son contactos sin tensión) pueden soportar una carga máxima de 5 A — 230 V. Para la aplicación de solo calefacción, la conexión de cable C no debe instalarse.



### ADVERTENCIA

En el cableado fijo DEBERÁ incorporarse, según la reglamentación pertinente, un interruptor principal u otro medio de desconexión que tenga una separación constante en todos los polos.



### AVISO

Para la conexión de 2A (X1M), utilice un cable de 0,75 mm<sup>2</sup> de tamaño.

- Vuelva a colocar el soporte del cable en su sitio y apriete los tornillos.
- Vuelva a colocar la cubierta del receptor en su sitio y apriete los tornillos.



### INFORMACIÓN

Para completar totalmente la instalación del receptor, configure la conexión de radio entre el receptor y el termostato de ambiente. Consulte "7.3 Configuración de radio receptor-termostato" [▶ 6] para obtener más información.



### AVISO

Para garantizar el acceso, mantenga la parte delantera del receptor despejada en todo momento.

## 6.3 Cómo instalar el sensor de temperatura exterior como sensor de temperatura de suelo

Puesto que debería integrarse en el suelo, la instalación de EKRTETS debe planificarse y realizarse con antelación. Cuando EKRTETS se instale como sensor de temperatura de suelo, el termostato de ambiente debe montarse en la pared. Consulte "6.1 Cómo instalar el termostato de ambiente" [▶ 3] para obtener más información.

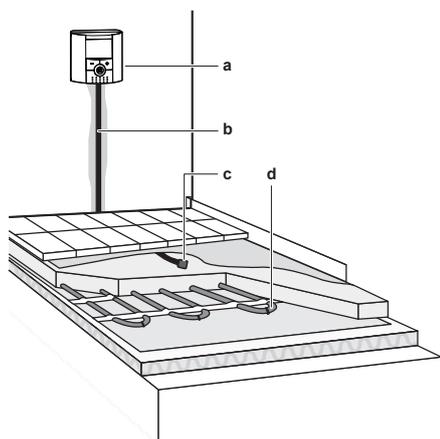


### INFORMACIÓN

El siguiente procedimiento solo sirve como ejemplo. Su caso real puede variar del que aquí se muestra.

**Prerequisito:** Ha tenido en cuenta los requisitos de ubicación para el termostato de ambiente al seleccionar la ubicación para la instalación. Consulte "5.1 Requisitos del lugar de instalación" [▶ 3] para obtener más información.

- Introduzca el sensor de temperatura en un conducto eléctrico (Ø16 mm máximo) en la estructura del suelo.



a Termostato de ambiente

- b Conducto del sensor de temperatura exterior
- c Sensor de temperatura exterior (EKRTETS)
- d Tuberías de agua

- Pase el cable del sensor de temperatura a través del conducto hasta que llegue a la junta.
- Conecte el cableado del sensor de temperatura al termostato de ambiente tal como se describe en "6.1 Cómo instalar el termostato de ambiente" [▶ 3].
- En el termostato de ambiente, establezca el valor para el parámetro 20 (rEGU) a FLR en el menú del instalador. Para obtener más información sobre el menú del instalador, consulte "7.2 Menú del instalador" [▶ 6].



### AVISO

Selle correctamente el conducto eléctrico del sensor de temperatura para proteger el termostato de ambiente de las corrientes de aire caliente y permitir la futura sustitución del sensor de temperatura.

## 7 Configuración

### 7.1 Menú de usuario

El menú de usuario le permite establecer parámetros básicos del termostato de ambiente.

#### 7.1.1 Cómo entrar en el menú de usuario

- Pulse y mantenga pulsado durante 5 segundos.

**Resultado:** El primer parámetro (rF INI) del menú de usuario se muestra en la pantalla.

Para salir del menú de usuario, utilice los botones de navegación para seleccionar el parámetro "End" y pulse .

#### 7.1.2 Parámetros de usuario

Parámetro #	Nombre	Descripción	Valores posibles <sup>(a)</sup>
00	rF INI	Modo de configuración de radio	
01	dEG	Unidad de temperatura utilizada en pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ °C</li> <li>▪ °F</li> </ul>
02	_: _	Formato horario utilizado en pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 24H (visualización de 24 horas)</li> <li>▪ 12H (visualización de 12 horas)</li> </ul>
03	dst	Cambio a horario de verano	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ yes (activado)</li> <li>▪ no (desactivado)</li> </ul>
04	AirC	Calibración del sensor de temperatura interior.	Consulte "7.4 Calibración del sensor de temperatura" [▶ 7]
05	AMbC	Calibración del sensor de temperatura exterior	para obtener más información.
06	HG	Temperatura anticongelación en el modo vacaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 10°C</li> <li>▪ Intervalo: 0,5°C~10°C</li> </ul>
07	ITCS	Sistema de Control de Temperatura Inteligente <sup>(b)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ yes (activado)</li> <li>▪ no (desactivado)</li> </ul>
08	Cir ALL	Borrar ajustes de usuario: pulse y mantenga pulsado  durante 5 segundos para restablecer todos los puntos de ajuste y los parámetros de usuario a sus ajustes por defecto.	

## 7 Configuración

Parámetro	Descripción	Valores posibles <sup>(a)</sup>
#	Nombre	
09	<b>CHAn</b>	–
10	<b>VErS</b>	Versión del software
11	<b>End</b>	Abandone el menú de usuario. Pulse  para salir.

<sup>(a)</sup> Los valores por defecto se enumeran en **negrita**.

<sup>(b)</sup> Si está activada, esta función activará la instalación con antelación (hasta un máximo de 2 horas) para garantizar que se alcance el punto de ajuste deseado en el momento apropiado de acuerdo con el programa definido. Con cada cambio de programa, el termostato de ambiente mide el tiempo que tarda la instalación en alcanzar el punto de ajuste para compensar cualquier diferencia de temperatura que pueda haber en distintos momentos. Esto le permite realizar cambios en programas sin necesidad de ajustar la temperatura por adelantado, puesto que el termostato de ambiente lo hace automáticamente.

### 7.2 Menú del instalador

El menú del instalador se utiliza para modificar los parámetros avanzados que no están disponibles en el menú de usuario.

#### 7.2.1 Cómo entrar en el menú del instalador

- 1 Pulse y mantenga pulsado  durante 5 segundos.

**Resultado:** El primer parámetro (rEGU) del menú del instalador se muestra en la pantalla.

Para salir del menú del instalador, utilice  y  para seleccionar el parámetro End y pulse .

#### 7.2.2 Parámetros del instalador

Parámetro	Descripción	Valores posibles <sup>(a)</sup>
#	Nombre	
20	<b>rEGU</b>	Tipo de sensor <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>AIR:</b> sensor de temperatura interior del termostato de ambiente</li> <li>▪ <b>amb:</b> EKRTEETS instalado como sensor de temperatura exterior</li> <li>▪ <b>FLR:</b> EKRTEETS instalado como sensor de suelo</li> <li>▪ <b>FL.L:</b> –</li> </ul>
21	<b>MOde</b>	Modo de funcionamiento <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Hot:</b> modo calefacción</li> <li>▪ <b>Cld:</b> modo refrigeración</li> <li>▪ <b>rEv:</b> modo reversible</li> <li>▪ <b>Aut:</b> modo automático</li> </ul>
21	<b>Cld</b>	Habilite el submenú del modo de refrigeración (seleccione Cld y pulse  para entrar en el submenú) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>yes</b> (activado)</li> <li>▪ <b>no</b> (desactivado)</li> </ul>
22	<b>AirS</b>	Visualice los valores medidos del sensor de temperatura interior (se muestra en °C/°F)
23	<b>AmbS</b>	Visualice los valores medidos del sensor de temperatura ambiente exterior (se muestra en °C/°F)

Parámetro	Descripción	Valores posibles <sup>(a)</sup>
#	Nombre	
24	<b>RecS</b>	Visualice los valores medidos del sensor de temperatura de suelo (se muestra en °C/°F)
25	<b>FL.Lo</b>	–
26	<b>FL.Hi</b>	–
27	<b>reg</b>	Tipo de regulación <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>bp:</b> banda proporcional (PWM 2°C/10 min)</li> <li>▪ <b>hys:</b> histéresis (0,5°C)</li> </ul>
28	<b>UF1</b>	Tipo de hormigón (utilizar cuando 27=bp) <sup>(b)</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>uf1:</b> hormigón líquido con espesor baja (&lt;6 cm)</li> <li>▪ <b>uf2:</b> hormigón tradicional con espesor &gt;6 cm</li> </ul>
29	<b>Bp1</b>	–
30	<b>Wir</b>	–
31	<b>min</b>	Valor de temperatura ajustable mínimo <sup>(c)</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>5°C</b></li> <li>▪ Rango: 5°C~15°C</li> </ul>
32	<b>MAX</b>	Valor de temperatura ajustable máximo <sup>(c)</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>37°C</b></li> <li>▪ Rango: 20°C~37°C</li> </ul>
33	<b>Win</b>	Función de detección de ventana abierta <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>yes</b> (activado)</li> <li>▪ <b>no</b> (desactivado)</li> </ul>
34	<b>rH</b>	Valor de umbral de humedad <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>55%</b></li> <li>▪ Intervalo: 0%~100%</li> </ul>
35	<b>dEv</b>	Función de prevención contra rocío <sup>(b)</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>yes</b> (activado)</li> <li>▪ <b>no</b> (desactivado)</li> </ul>
36	<b>Clr EEp</b>	Borra la memoria del termostato de ambiente y restablece todos los parámetros a sus valores por defecto. Pulse y mantenga pulsado  durante unos segundos para restablecer el termostato de ambiente a sus ajustes de fábrica.
37	<b>End</b>	Abandone el menú del instalador. Pulse  para salir.

<sup>(a)</sup> Los valores por defecto se enumeran en **negrita**.

<sup>(b)</sup> Solo en caso de que EKRTEETS se instale como sensor de temperatura de suelo.

<sup>(c)</sup> Se aplica tanto al funcionamiento de la calefacción como de la refrigeración.

### 7.3 Configuración de radio receptor-termostato

Para establecer una comunicación entre el termostato de ambiente y el receptor, debe configurar la conexión de radio.

- 1 Establezca el receptor en configuración de radio pulsando el botón pulsador durante 10 segundos.

**Resultado:** El LED RF parpadea despacio en naranja.

- 2 En el termostato de ambiente, pulse y mantenga pulsado  durante 5 segundos.

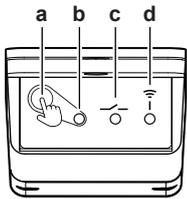
**Resultado:** La pantalla del termostato de ambiente muestra el parámetro rF INI. Ahora, el termostato enviará señales de radio al receptor. En la pantalla del termostato de ambiente,  parpadea.

- 3 Espere unos segundos hasta que el receptor salga del modo de configuración de radio y después pulse  en el termostato de ambiente.

**Resultado:** La pantalla del termostato de ambiente muestra la pantalla principal y el LED RF en el receptor se APAGA para indicar que el emparejamiento ha tenido éxito.

- Verifique que el receptor reciba las señales de radio correctamente.

### Descripción general del LED del receptor



- a Pulsador
- b LED pulsador
- c LED de contacto
- d LED RF

LED pulsador	LED de contacto	LED RF	Significado
—	Rojo	—	Demanda de calefacción (modo de termostato)
—	Azul	—	Demanda de refrigeración (modo de termostato)
Verde	—	—	Calefacción forzada (modo manual)
Verde, 50%	—	—	Refrigeración forzada (modo manual)
Verde, 10%	—	—	APAGADO forzado (modo manual)
—	—	Naranja, parpadea despacio	Modo de configuración de radio
—	—	Naranja, parpadea rápido	Pérdida de señal RF
—	—	Naranja, parpadeo corto rápido	Indicador de recepción RF
Rojo/Verde, parpadeando	—	—	Error del sensor de termostato
Naranja	Azul/Rojo	Naranja	Reinicio del receptor <sup>(a)</sup>

<sup>(a)</sup> Para reiniciar el receptor, pulse y mantenga pulsado el botón pulsador durante 30 segundos.



### INFORMACIÓN

Pulsar el botón pulsador APAGARÁ el receptor. Cuando el receptor está apagado, la protección contra escarcha integrada (4°C) permanece activa.

## 7.4 Calibración del sensor de temperatura

Tanto el sensor de temperatura interior como el termostato de ambiente y el sensor de temperatura exterior (opcional) se pueden calibrar. Se recomienda calibrar el sensor(s) después de la instalación. El procedimiento es el mismo tanto para el sensor de temperatura interior como para el sensor de temperatura exterior opcional.

### 7.4.1 Cómo calibrar el sensor de temperatura

- Con un termómetro, mida la temperatura de la habitación a 1,5 m de distancia del suelo durante, al menos, 1 hora.
- Pulse y mantenga pulsado **OK** en el termostato de ambiente durante 5 segundos para entrar en el menú de usuario.
- Utilice las teclas de navegación para seleccionar el parámetro AirC o AMbC, en función de si desea calibrar el sensor de temperatura exterior (opcional) o interior.
- Pulse OK para modificar el parámetro seleccionado. Por defecto está establecido en "no".
- Utilice **←** y **→** para introducir el valor medido.
- Pulse OK para confirmar.

**Resultado:** Se muestra el mensaje "yes" y el valor se almacena en la memoria interna del termostato de ambiente.

Si es necesario, el valor de calibración almacenado se puede borrar utilizando **ESC**. Se mostrará el mensaje "no", confirmando que el valor se ha borrado.

## 7.5 Prevención contra rocío

En sistemas reversibles, el termostato de ambiente ofrece 2 formas de gestionar la humedad para evitar la condensación durante la refrigeración.

### Umbral de porcentaje de humedad

Puede establecer un valor de umbral para el porcentaje de humedad. Siempre que el termostato de ambiente detecte que el porcentaje de humedad sobrepasa el umbral definido, la demanda de refrigeración se detiene para evitar la condensación. Si es este el caso, **!** parpadea en la pantalla del termostato de ambiente. Para cambiar el valor de umbral (por defecto 55%), establezca el valor para el parámetro 34 ("rH") al valor deseado en el menú del instalador.

### Función de prevención contra rocío con el sensor de temperatura del suelo

Si el sensor de temperatura exterior opcional EKRTETS se instala como sensor de temperatura del suelo, el parámetro 35 ("dEv") puede establecerse en "yes" en el menú del instalador para activar la función de prevención contra rocío.

Cuando está activada, esta función comparará de forma continua la temperatura medida por el sensor de temperatura del suelo con el punto de rocío. El punto de rocío se calcula en base a la temperatura ambiente y la humedad. Cuando la temperatura del suelo se aproxime o caiga por debajo del punto de rocío, la demanda de refrigeración se detendrá temporalmente para evitar cualquier condensación en el suelo. Mientras la función de prevención contra rocío está activada, **!** parpadea en la pantalla del termostato de ambiente.

## 8 Especificaciones técnicas

### Termostato de ambiente (EKTRTB)

Precisión de lectura de temperatura	Intervalos de 0,1°C
Temperatura de funcionamiento	0°C~40°C
Rango de temperatura del punto de ajuste	5°C~37°C, en intervalos de 0,5°C
Rango de temperatura en modo vacaciones	0,5°C~10°C
Clase de protección eléctrica	Clase II – IP30 (uso interior, grado de contaminación 2)
Suministro eléctrico	2 baterías alcalinas AAA LR03 1,5 V

## 8 Especificaciones técnicas

---

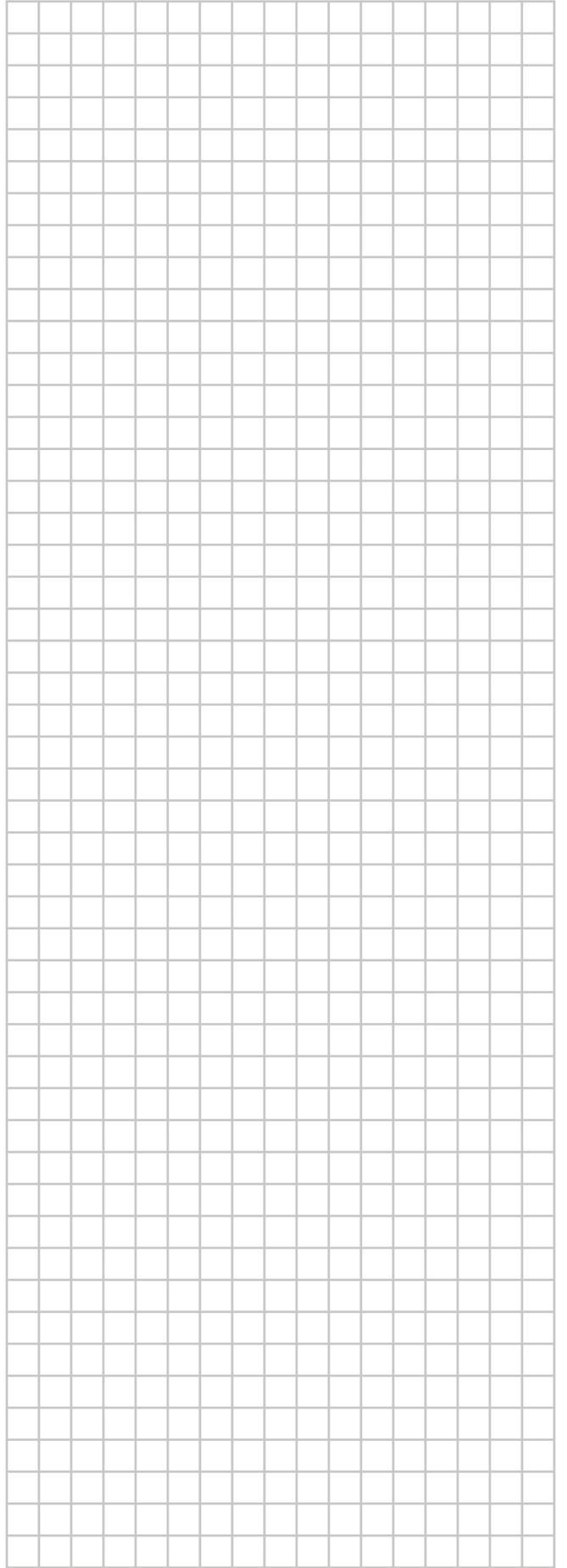
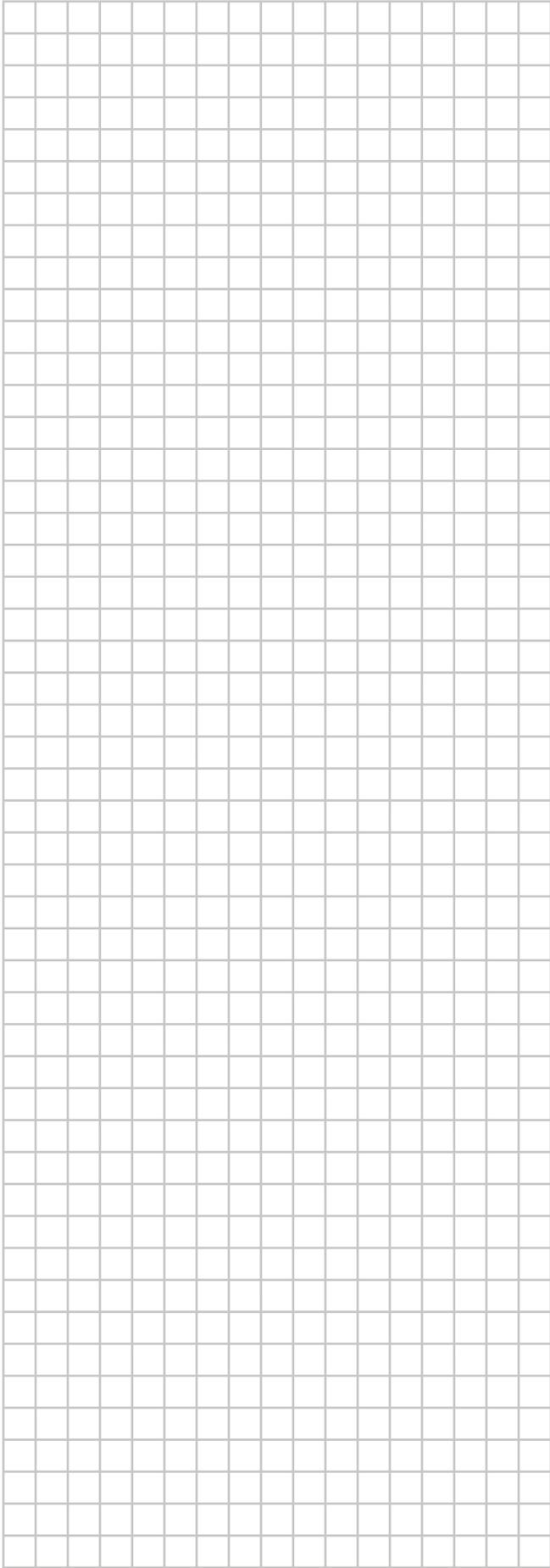
Autonomía de las baterías	~2 años, dependiendo de las condiciones de uso
Elemento sensor del sensor de temperatura interior	NTC 10kΩ a 25°C

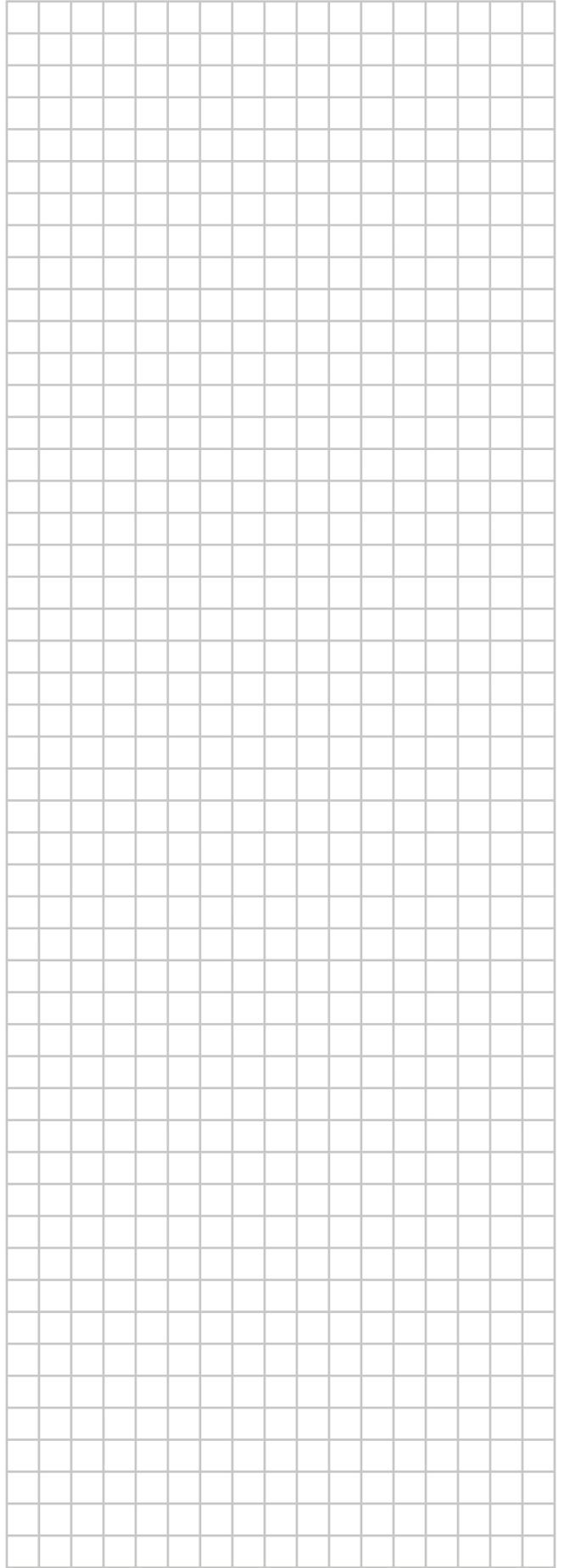
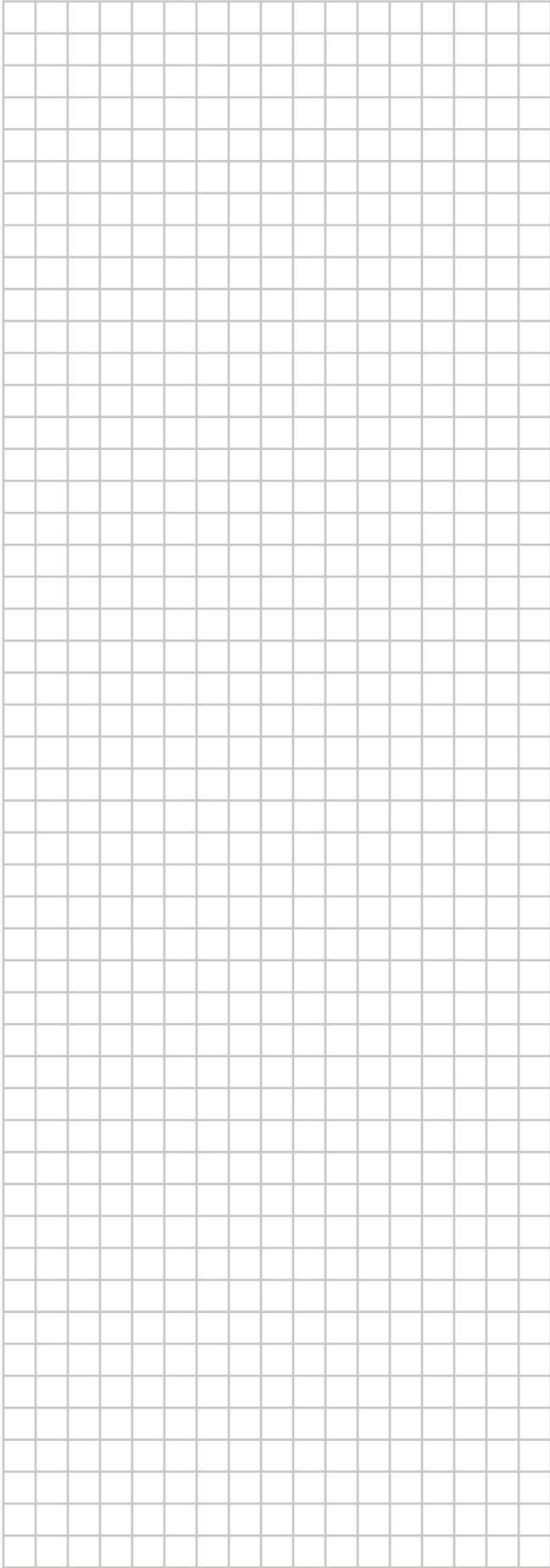
### Receptor (EKTRTB)

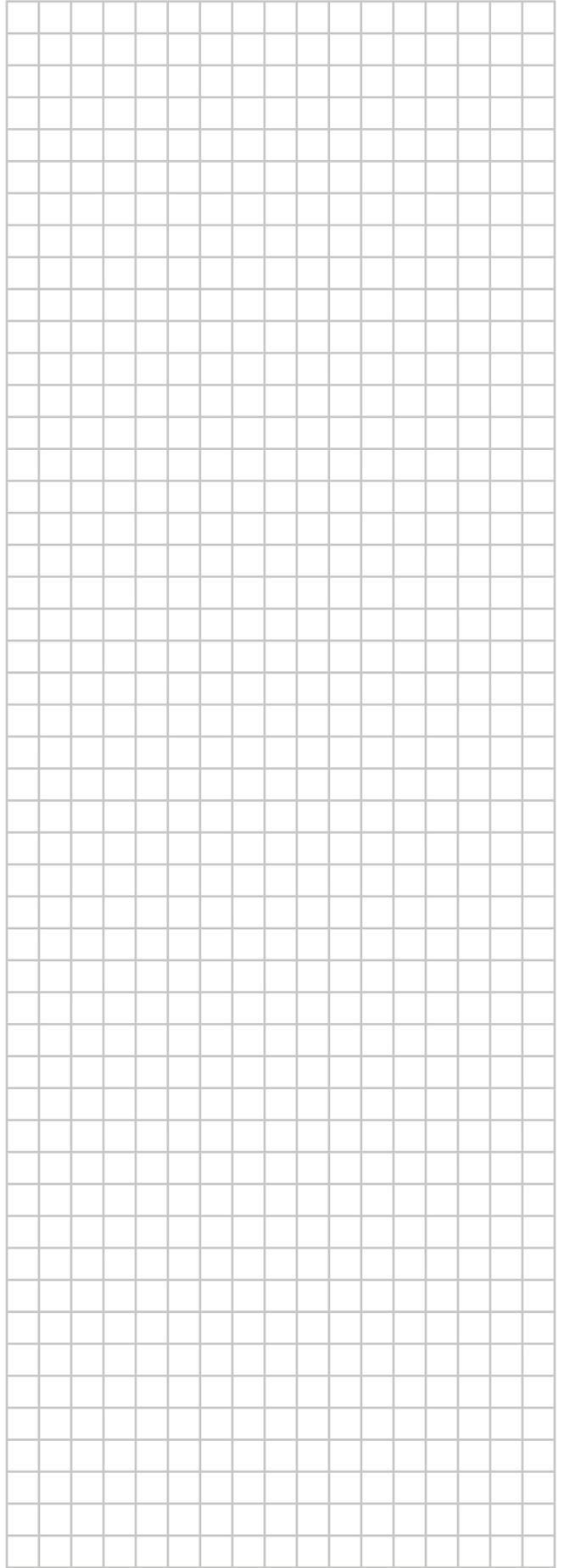
Temperatura de funcionamiento	0°C~40°C
Clase de protección eléctrica	Clase II – IP30
Suministro eléctrico	1N~ 50 Hz 230 V
Frecuencia de radio y zona receptora	868 MHz, <10 mW, rango de aproximadamente 100 m en espacio abierto, 30 m en entorno residencial
Relés de salida	Carga máxima 5 A, 230 V
Amperios de fusible máximos	3 A
Consumo energético	15 W (máximo)
Inmunidad frente a picos de tensión	Categoría III (2,5 kV)
Tipo de acción automática del termostato	1C

### Sensor de temperatura exterior (EKRTETS)

Elemento sensor	NTC 10kΩ a 25°C
-----------------	-----------------









4P677092-1 D 00000004

Copyright 2021 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P677092-1D 2023.03